



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙ほか. 天界 1942, 22(249)

ISSUE DATE:

1942-02-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/168350>

RIGHT:

# 天 界

(第22卷) 圖

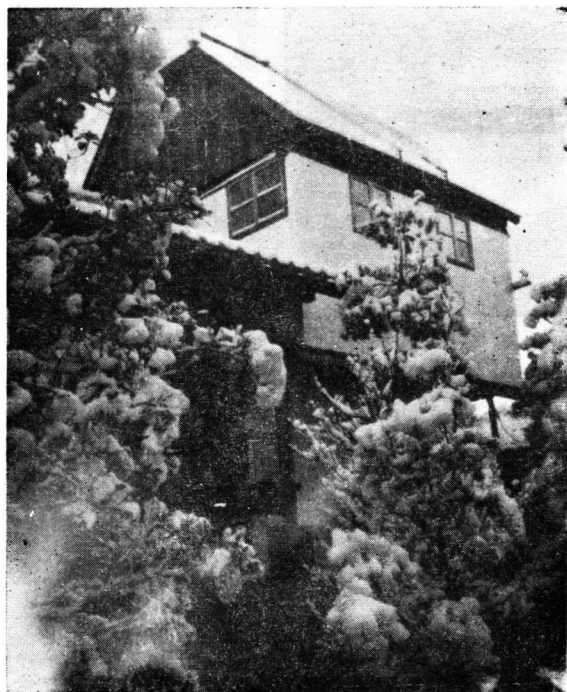
第 2 4 9 號

昭和17年第3號

## 本 號 要 目

口繪寫眞 雪の田上天文臺

宇宙空間に於ける星の光の選擇吸收	山 本 一 清	73
大阪プラネタリウムの話題		77
太陽面上に於ける紅焰の運動について	M. A. エリソン	78
太陽系に近い星	A. van マーネン	83
質 疑 (1件)		86
正 誤 表		86
臺灣日蝕紀行 (2)	井 本 進	87
各地方に於ける棕平虹A型の俗稱	棕 平 廣 吉	92
天界新知識 (12件)		94
標準天文用語表 (七)		100
觀測部月報：流星・遊星面・黃道光・太陽		102
田上天文臺通信 (2)		105
編 輯 後 記		106
1942年三月の天象	表紙第3頁	



雪の  
田上天文臺

46cm反射機室

(第 105 頁参照)

## 會員に関する報告

(注意): 御移轉の節には直ちに(前住所をも並記して)御通知下さい。観測部(へ入部)の方は其旨附記して下さい。

高福花渡大高神平金中野松木宇村吉山間中寺谷北山市松富渡樋大柳古吉長	會費(4圓)	利嘉壽吉忠良壹三代裕範芳秀定建太三道德武春隆四八	繁(北海道)德(弘前)小(京)神(石東)大(松下)兵(東)兵(東)北(海)大(滋)東(大)鹿(兒)朝(甲)旅(順)	枝(滿)夫(隆)次男平城毅孝三郎夫二三道一夫東(福)實(壽)已貴博三淳是三店郎治夫一	文(美)朝(辰和弘智)正辨治利七文重俊信二義辰殊英元惠書一林正良	原(越)中(石垣野森崎)田瀨島尾掛井泉崎井山賀內田野田本內川田田善槐崎川田	藤(村)田(森)大(谷)水(藤)高(森)廣(豐)西(菅)藤(大)川(米)遠(古)上(橋)吉(吉)坂(堀)西(廣)持(池)舟(山)西(吉)	宮(崎)京(田)都(戶)京(庫)屋(都)京(渴)山(京)島(井)京(阪)山(京)島(山)野(阪)屋(山)島(葉)京(阪)屋(庫)	西(宮)卓(友)男郎彦正二明平貞樹一弘彰一三栗太郎行生郎郎一嗣郎尊雄康	能(實)一義八美經鉦重直榮芳抱政慶美倉治盛秀治太六幸清午幸祐	企(下)本(田)下(藤)川(花)川(雄)橋(左)野(村)村(藤)井(尻)下(本)邊(家)村(瀨)島(田)村(岡)川(崎)田(路)甲(田)村(口)	比(木)橋(池)山(佐)小(尾)森(山)高(細)木(寺)近(藪)野(山)森(渡)清(木)市(中)柴(木)西(高)宮(脇)河(濱)根(谷)	山(洲)市(岡)崎(都)庫(京)京(宮)阪(野)野(臺)手(京)京(岡)島(連)崎(連)江(野)戶(京)京(澤)都(本)阪(崎)
-----------------------------------	--------	--------------------------	---	--	----------------------------------	---------------------------------------	--	--	-------------------------------------	--------------------------------	--	--	--

大野直良(東京)	堀田健(濱松)	山下義男(京都)
同(一部完納)	薦田一吉(宮崎)	水谷秀三郎(門司)
永尾三郎(滿洲)	田中清(大阪)	
部費(2圓40錢)	比企能夫(西宮)	木下實二(宮崎)
福永嘉彦(徳島)	澤登(長野)	神田壹雄(神戸)
藤森智城(兵庫)	川鉦二(名古屋)	金田伊三(石川)
森田正孝(東京)	中川登代雄(東京)	吉井耕一(廣島)
高橋左右平(東京)	大石辰次(静岡)	木村直樹(和歌山)
橋尾利夫(大阪)	大谷掛七(長野)	藤井文三(長野)
橋本卓(東京)	下政一(大阪)	槻宗一郎(京都)
上垣内實(廣島)	山谷口道夫(東京)	山形武夫(大阪)
中島盛行(大阪)	西川淳(神戸)	樋口操(大阪)
米井信夫(東京)	持田惠三(東京)	脇田清嗣(大阪)
山邊三郎(東京)	川正佳雄(旅順)	村田珠貴(大連)
渡市川眞(滋賀)		

### 昭和16年分會費部費領收者芳名

會費(4圓)	砂川一平(東京)	野口登美雄(大阪)
渡邊精吉(東京)	廣瀬辨三(兵庫)	野尻抱影(東京)
南時生(大阪)	橋田義壽(大連)	
同(一部完納)	小山千万樹(東京)	濱岡尊(廣島)
薦田一吉(宮崎)	比企能夫(西宮)	永尾三郎(滿洲)
坂本博(松江)		
部費(2圓40錢)	栗原正雄(東京)	南時生(大阪)
野口登美雄(大阪)	大石辰次(静岡)	福本秀夫(大阪)
吉田建雄(兵庫)		
同(一部完納)	水谷秀三郎(門司)	小山千万樹(東京)

(順序不同) (領收通知に代ふ) (16-12-30締切)

### Contents of The HEAVENS, Vol. 22, No. 249 (No. 3, 1942).

Tanakami Observatory (Frontispiece); *Iseji Yamamoto*, On Selective Absorptions of Star Light in the Interstellar Space (73); *M. A. Ellison*, Problems of the Motions of Solar Prominences (78); *Dr. A. van Maanen*, The Nearer Stars (83); *S. Imoto*, Trip for Formosa Eclipse, ii (87); *K. Mukuhira*, Popular Names of the "Mukuhira-Schein" Type A (92); Latest Knowledges on Astronomy (94); Astronomical Vocabulary, vii (100); Monthly Reports, Observing Section, O. A. A. (102); The Heavens of March, 1942 (Cover); Communication from Tanakami Observatory (105); Queries (86); Editorials (106); Notes from the Osaka Planetarium (77); Errata (86).

The Oriental Astronomical Association, Omi-Katata, Japan.

# 東亞天文協會頒布印刷物目錄

題 目	執 筆 者	定 價	送 料
○變 光 星 報 告 (第1號)	倉 敷 天 文 臺	1.00	14
○變 光 星 報 告 (14年度前半)	"	10	3
○ " (14年度後半)	"	10	3
○ " (15年度前半)	"	10	3
○新撰天文エハガキ (一組8枚) {コロタイプ版		30	3
{プロマイド版		1.50	3
○流星群の速度決定の方法	小 槇 孝 二 郎	10	3
○黃道光の光度について	下 保 茂	10	3
○ニ ウ ト ン の 傳	山 本 一 清	30	3
○久米榮左衛門と天文學	"	20	3
○印度洋航海日誌	"	20	3
○山 と 天 文 常 識	"	50	3
○學 術 と 宗 教	"	40	3
○標 準 時 に 就 いて	"	10	3
○火星協同觀測結果報告 (15年)	伊 達 英 太 郎	20	3
○反射鏡の球面と拋物面との數字的差異	坂 元 左 馬 太	10	3
○計算圖表に依る變星光度計算	內 藤 一 男	15	3
○天 體 宇 宙 の 話	山 本 一 清	30	2
○星 か げ (歌集)	錦 織 久 良 子 編	1.20	10
○滿洲の氣候と天上の花	水 野 千 里	30	3
○標 準 天 文 學	山 本 一 清	2.00	14
○彗 星 總 目 錄 (英文)	山 本 進	非 賣 品	
○1921年のボンキネケ 彗星に附隨せる流星觀測 (英文)	山 本, 中 村	20	3
○携帶用寫真眼視兩用反射鏡に關する試作概況	藤 波 重 次	20	3
○太 陽 面 經 緯 度 圖 (8枚一組)	山 本 一 清 監 修	50	3
○簡 易 星 圖	"	20	3
○草 場 恒 星 圖 (解説書付)	"	50	3
<b>天 文 寫 真</b> 第 1 輯 (既刊8種)	本 會 (一枚)	1.40	不 要
<b>天 文 寫 真</b> 第 2 輯 (" 2種)	" "	1.00	不 要
1941年皆既日蝕實況放送録音 (一枚2面)	"	2.00	
" " 山本博士放送録音 (" )	"	"	
<b>天 文 寫 真</b> (既刊23種)	知 新 觀 象 臺	種 々	
<b>天體觀測手引</b> (12章)	本會觀測部(中村覺氏)編	1.00	不 要

(御注文は凡て滋賀縣堅田局區内 東亞天文協會事務局宛 振替口座大阪 56765 番)

## 東亞天文協會頒布天文寫真目錄

**天文寫真 (第1輯)** 一枚に付き金1圓40錢 (送料共)。皆、非常に珍しいもので、始めて頒布されるもの、又は日本では殆んど手に入らぬものばかりです。すべて説明文つきです。

1. 土 星 リク天文臺にて觀察されたもの。今回の接近の記念として絶好品。
2. ベル | の皆既日食 1937年六月8日、花山の觀測隊が撮影したもの。
3. フィンストラ彗星 1937年七月、賑やかなベルセ星座を北進する景観。
4. 盛装のアインスタイン博士 相對原理の創設者の見事な肖像。
5. 小マゼラン雲 近年の宇宙研究上に有名な天體で、日本では見えない珍景。
6. オリオン大星霧 白く輝く蝶ネクタイ型の大ガス星霧、一幅の巨大宇宙畫。
7. ヘルクレス球狀星團 望遠鏡で見得る最も最大なる宇宙の一つ。

(第2輯) 一枚に付金1圓也(送料共)。

1. 火 星 の 寫 真 (3枚1組) 1939年の夏、スライファが撮つた貴重品。
2. ビケリング博士 火星面觀測者の座右に備ふべき寫真。

## 知新觀象臺頒布天文寫真目錄 (本會取次)

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. 星の日週運動(1, 5, 7)     | 14. 月食(地球の影)(2, 5, 6)       |
| 2. 金星の掩蔽出現(3, 5, 6)    | 15. ベイナード星の運動(3, 6)         |
| 3. 小遊星と蟹星霧(3, 6)       | 16. 水星の日面通過(2, 5)           |
| 4. ヘルクレス座新星の光度消長(1, 5) | 17. カニンガム彗星(2, 5, 6)        |
| 5. 皆既月食の經過(3, 6)       | 18. パラスケポボウロス彗星(2, 5, 6, 7) |
| 6. 太陽黑點の生ひ立ち(3, 6)     | 19. 十七世紀の天球圖(縮圖)(4, 7)      |
| 7. アンドロメダ大星霧(1, 5, 6)  | 20. 同 太陽系圖(〃)(4, 7)         |
| 8. 北アメリカ星霧(3, 6)       | 21. 同圖中、日食部、日本島(〃)(4, 7)    |
| 9. ペルテア彗星の接近(3, 6)     | 22. 四大遊星接近(2)               |
| 10. ダニエル彗星の再現(3, 5, 6) | 23. メシエ第35番星(2)             |
| 11. フィンストラ彗星(5, 6, 7)  | 24. 部分日蝕(3)                 |
| 12. 日食帶食經過(3, 9)       | 25. 火星掩蔽(1)(2)              |
| 13. 日の出は小さい(3, 6)      | 26. 火星掩蔽(2)(2)              |

### 價 格 表 (送料共)

- |                 |     |                |       |
|-----------------|-----|----------------|-------|
| (1) 手札又ハカビネ半截密着 | 13錢 | (6) 八切(四切半截)引伸 | 70錢   |
| (2) " " 引伸      | 20錢 | (7) 四切 " "     | 1圓30錢 |
| (3) ボ ス ト 形 密着  | 15錢 | (8) 八切 特殊 " "  | 2圓    |
| (4) カ ビ ネ 形 " " | 20錢 | (9) 四切 " "     | 3圓    |
| (5) " " 引伸      | 35錢 |                |       |

## 觀 測 用 印 刷 物

- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ○ 太陽黑點報告用紙 (一枚 3錢)       | 東亞天文協會事務局     |
| ○ 太陽面經緯度圖(第18圖) (一組50錢)  |               |
| ○ 流星觀測用星圖(第1—6圖)(各一枚 3錢) | 流星課長 小槇孝二郎氏宛  |
| ○ 流星觀測報告用紙 (一枚 2錢)       |               |
| ○ 變星觀測用星圖 (一枚10錢)        | 東亞天文協會事務局     |
| ○ 變星觀測報告用紙 (一枚 2錢)       |               |
| ○ 黃道光觀測用星圖 (一枚 3錢)       | 黃道光課長 山本一清氏宛  |
| ○ 黃道光觀測報告用紙 (一枚 3錢)      |               |
| ○ 木星スケチ用紙 (一枚 5錢)        | 遊星面課長 伊達英太郎氏宛 |
| ○ 火星スケチ用紙 (一枚 5錢)        |               |

(送料各々2組及6枚迄 3錢)

## 1942年 三 月 の 天 象 (時刻は日本標準時)

季節は6日が啓蟄、21日が春分で、気温も漸次上昇する。

月は3日に満月、10日に下弦、17日に新月、25日に上弦。又、3日には月蝕、17日には部分日蝕があるが、何れも日本や東亞では見えない。

水星は暁天にあり、8日に極大離角となり、今月は観望に都合がよい。

金星も暁天にあり、9日に極大光輝を示す。観望によい。

火星は夕の中天に1等級の光を放ち、2日に天王星の北側1°半のところを通過して行く。

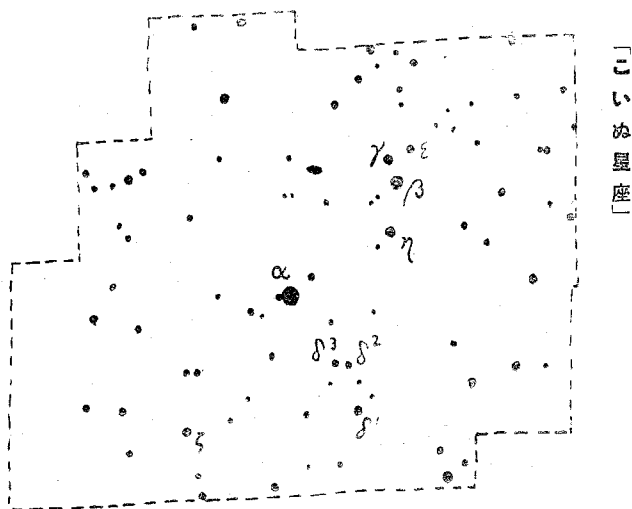
木星も火星や土星とならんで、次第に太陽に追いつかれて行く。

海王星は日没後暫くして東に現れる。20日に太陽と對衝となる。

この月は流星には恵まれぬ月である。詳しいことは第103頁に書かれてある。

“こいぬ”星座は主星プロシオンを中心に小さくまとまつてゐて、春宵の中天を飾る。

天象の詳細は本誌第247号(本年第1号)“1942年の天文年鑑”号を参照されたい。





## 東亞天文協會

—大正9年(1920年)創立, 昭和7年(1932年)改名—

會長	山本一清	(滋賀縣草津町大路井420; 同栗太郡上田上村桐生)
副會長	宮森作造	小横孝二郎
理事長	宮森作造	觀測部長 木邊成麿
專務理事	中村覺	經理部長 宇野良雄
教育部長	高城武夫	事業部長 大口周作
報導部長	山本一清	理事(無任所) 美田爲三

本部所在地	田上天文臺	滋賀縣栗太郡上田上
事務局所在地	滋賀縣堅田局區內	
經營する天文台	倉敷天文台	岡山縣倉敷市
大阪支部所在地	大阪市電氣科學館	プラネタリウム (大阪市四ツ橋)
臺灣支部	臺北市公會堂內	
黃道光觀測所	廣島縣沼隈郡瀬戸村	

## 東亞天文協會觀測部

1. 流星課 (課長 和歌山縣有田郡金屋 小横孝二郎, 幹事 宇野良雄)
2. 彗星課 (課長 滋賀縣草津町大路井420 山本 進)
3. 變星課 (課長 木邊成麿, 幹事 小澤喜一)
4. 太陽課 (課長 缺, 幹事 靜岡縣志太郡吉永村吉永1768 大石辰次)
5. 黃道光課 (課長 田上天文臺 山本一清, 幹事 本田 實)
6. 豫報課 (課長 山本一清, 幹事 神田壹雄)
7. 機械課 (課長 京都市東三本木信樂 木邊成麿)
8. 寫真課 (課長 大津市鹿岡町 堀井政三)
9. 遊星面課 (課長 兵庫縣川邊郡雲雀丘 伊達英太郎, 幹事 木邊成麿)
10. 掩蔽課 (課長 大阪市住吉區萬代東4の6 高城武夫)
11. 月面課 (課長 伊達英太郎)
12. 歷史研究課 (課長 兵庫縣武庫郡本山村岡本高石344 井本 進)

## 觀測部規定 (昭和6年11月22日制定)

- 第1條 本觀測部ハ東亞天文協會ノ目的ヲ達スル爲メノ一事業トシテ, 天體ノ觀測研究ヲ行フ。
- 第2條, 第3條, 第6條 (略)
- 第4條 東亞天文協會員ハ希望ニヨリ本觀測部員トナル事ガ出來ル。
- 第5條 部員ハ觀測上ノ必要ニヨリ課長ノ指導及ビ東亞天文<sup>ブ</sup>レテン, 東亞天文協會急報並ビニ種々ノ印刷物ノ配布ヲ受ケル。

御申込みは 滋賀縣堅田局區內 東亞天文協會 (電話は堅田郵便局)

(送金は安全, 確實な 振替口座 大阪56765番へ)

天界 第249號

昭和17年1月28日印刷  
昭和17年2月1日發行

Ⓔ〔定價金40錢〕 送料金5厘

編輯兼  
發行者 滋賀縣滋賀郡真野村大字真野513東亞天文協會 (振替大阪56765)  
(代表者山本一清)  
日本出版文化協會第2種會員(第220038番)發行所 同上  
印刷所 京都市上京區上樺木町千本東入  
印刷者 同上  
配給元 東京市神田區淡路町二丁目九番地眞美印刷所〔電西陣3702〕  
橋本岩太郎  
日本出版配給株式會社